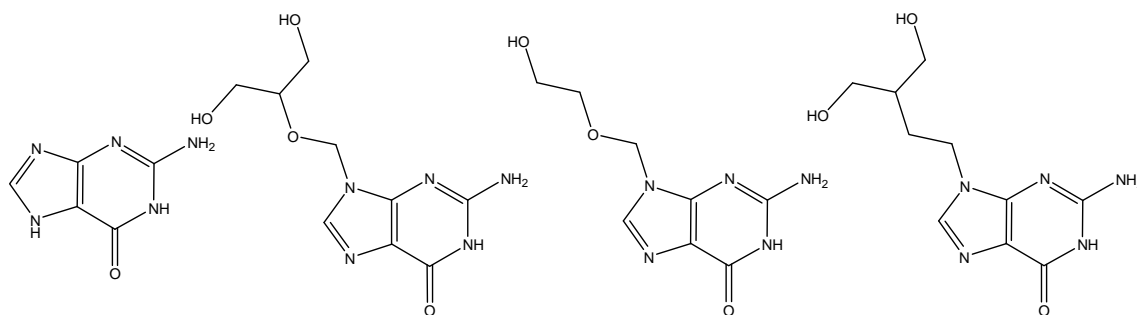


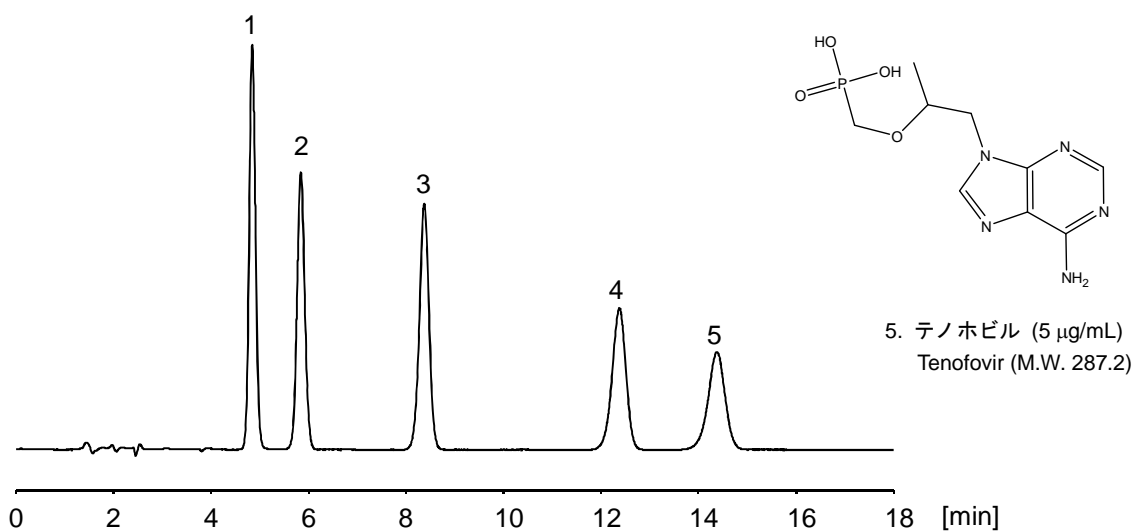
抗ウイルス薬

Antiviral drugs

抗ウイルス薬であるガンシクロビル、アシクロビル、ペンシクロビル、テノホビル及び核酸塩基のグアニンを加えた5種類を同時分析しました。ここでは、CAPCELL PAK ADME S5 (2.1 mm i.d. x 150 mm) を用いて保持及び分離を達成した分析例を示します。



1. グアニン (5 µg/mL) 2. ガンシクロビル (5 µg/mL) 3. アシクロビル (5 µg/mL) 4. ペンシクロビル (5 µg/mL)
 Guanine (M.W. 151.1) Ganciclovir (M.W. 255.2) Aciclovir (M.W. 225.2) Penciclovir (M.W. 253.3)



【HPLC Conditions】

Column : CAPCELL PAK ADME S5 ; 2.1 mm i.d. x 150 mm
 Mobile phase : (50 mmol/L KH_2PO_4 / 50 mmol/L Na_2HPO_4 = 1 : 1 in molar) / CH_3OH = 95 / 5
 Flow rate : 200 µL/min
 Temperature : 40 °C
 Detection : PDA 210 nm
 Inj. vol. : 1 µL
 Sample dissolved in : Guanine standard compound was dissolved in 0.1 mol/L NaOH at 1 mg/mL, and the other compounds were separately dissolved in 50 vol% CH_3CN at 1mg/mL. and then diluted with H_2O to 5 µg/mL.